Au sujet d'un Essai de Faune des Échinides fossiles des Terrains Secondaires,

par M. Charpiat.

(Laboratoire de M. Stanislas Meunier.)

La détermination des fossiles pourrait être rendue plus rapide et plus facile par la publication de traités spéciaux, construits sur le plan des flores classiques.

On aurait ainsi des «faunes», qui seraient à la Paléontologie ou à la Zoologie ce que les flores sont à la Botanique.

C'est une de ces faunes, celle des Oursins fossiles des terrains secondaires, que nous avons essayé d'établir. Il suffira au Géologue de connaître le sens des quelques mots un peu spéciaux qui désignent les pièces constituant l'exosquelette des Oursins, pour déterminer avec cette faune. Ce lui sera aussi facile que l'est, pour le Botaniste, l'identification des plantes au moyen de la flore.

Cet essai porte sur 219 espèces fossiles, se répartissant en :

98 oursins réguliers :

15 Salénidés.
2 Temnocidaris.
12 Cidaris.
6 Rhabdocidaris.
5 Hemicidaris.
49 Diadématidés.
9 Échinidés.

121 oursins irréguliers :

1 Asterostoma.
1 Pyrina.
1 Echinoconus.
4 Pygurus.
3 Botriopygus.
6 Clypeopygus.
8 Catopygus.
3 Faujasia.
4 Conoclypus.
3 Cassidulus.
1 Rhynchopygus.
2 Stigmatopygus
3 Archiacia.
7 Pygaulus.
1 Echinanthus.
7 Caratamus.
7 Trematopygus.
1 Echinobrissus.
1 Ananchytes.
2 Collyrites.

1	Hemipneustes.	2	Heteraster.
7	Cardiaster.	1	Enallaster.
11	Holaster.	7	Epiaster.
11	Hemiaster.	6	Micraster.
3	Periaster.	1	Spatangus.
5	Echinospatagus.		

M. Stanislas Meunier, mon Maître, et M. Lambert, l'éminent Paléontologiste qui s'est spécialisé dans l'étude des Échinides, ont bien voulu examiner cet essai et me guider de leurs conseils; je les en remercie très sincèrement et les prie de croire à ma gratitude.